



# SHINDUCT AIRTECH

## Cam kết về chất lượng dịch vụ của chúng tôi!

Với hệ thống máy móc thiết bị hiện đại, đồng bộ cùng đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm và công nhân lành nghề, chúng tôi cam kết “Chất lượng, dịch vụ tốt nhất”. Tất cả các dự án mà SHINDUCT tham gia đều nhận được sự tín nhiệm và đánh giá cao về phía khách hàng.

Chúng tôi luôn sẵn sàng để triển khai và đảm bảo về chất lượng cũng như tiến độ của các dự án.

Chúng tôi mong muốn hợp tác với các bạn.

Trân trọng!



### I Năng lực nhân sự



### I Năng lực thiết bị



### I Năng lực nhà xưởng





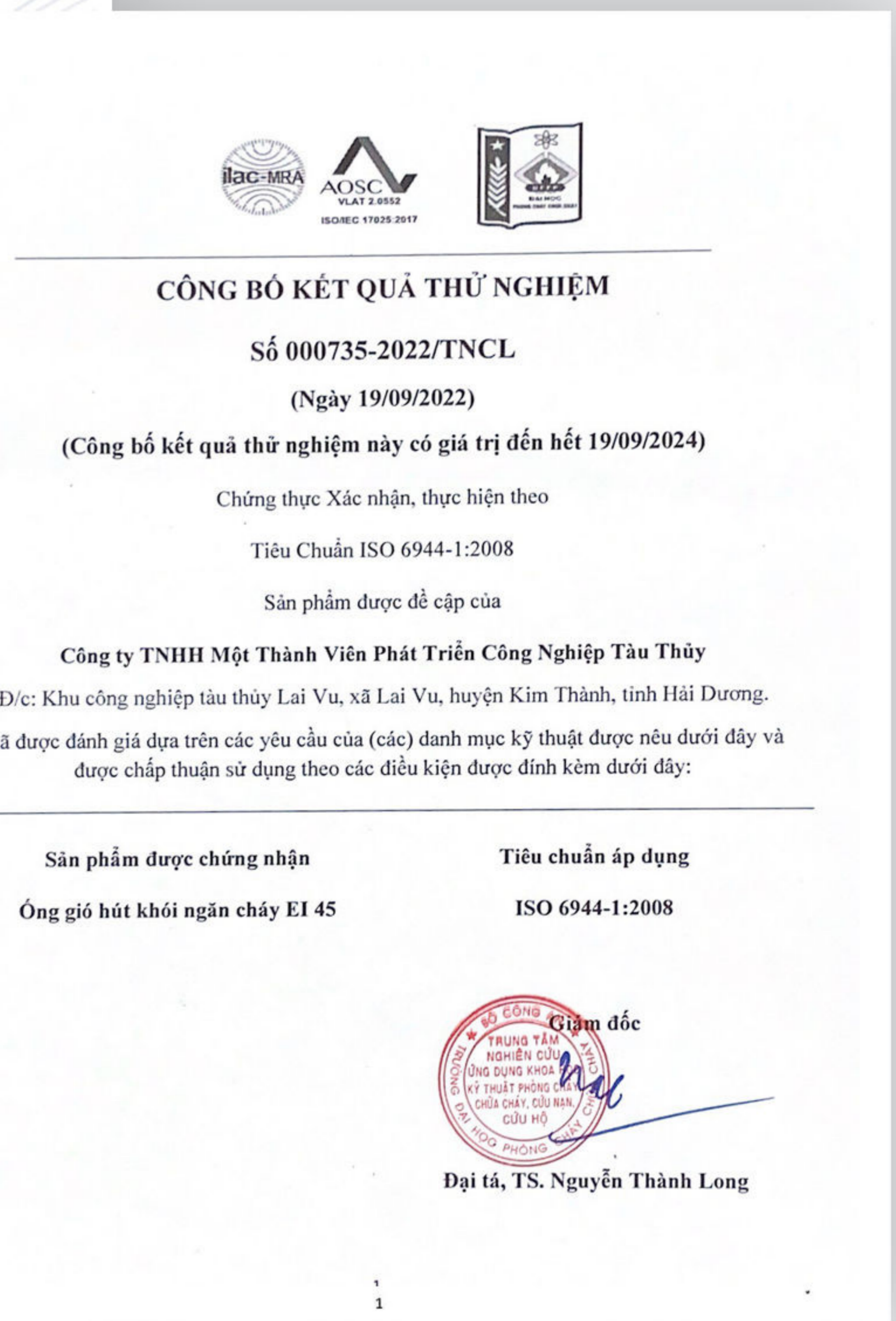
Đã được đánh giá dựa trên các yêu cầu của (các) danh mục kỹ thuật được nêu dưới đây và chấp thuận sử dụng theo các điều kiện được đính kèm dưới đây:

Sản phẩm được chứng nhận  
Cụm cửa thép ngăn cháy EI 64

Tiêu chuẩn áp dụng  
TCVN9383:2012



Đại tá, TS. Nguyễn Thành Long



## CÔNG BỐ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số 000735-2022/TNCL

(Ngày 19/09/2022)

(Công bố kết quả thử nghiệm này có giá trị đến hết 19/09/2024)

Chứng thực Xác nhận, thực hiện theo

Tiêu Chuẩn ISO 6944-1:2008

Sản phẩm được đề cập của

Công ty TNHH Một Thành Viên Phát Triển Công Nghiệp Tàu Thủy

Đ/c: Khu công nghiệp tàu thủy Lai Vu, xã Lai Vu, huyện Kim Thành, tỉnh Hải Dương.  
Đã được đánh giá dựa trên các yêu cầu của (các) danh mục kỹ thuật được nêu dưới đây và được chấp thuận sử dụng theo các điều kiện được đính kèm dưới đây:

Sản phẩm được chứng nhận

Ông gió hút khói ngăn cháy EI 45

Tiêu chuẩn áp dụng

ISO 6944-1:2008



Đại tá, TS. Nguyễn Thành Long

# HỆ THỐNG MÁY MÓC SẢN XUẤT

**SD**  
SHINDUCT



CATALOGUE 2022

MÁY LÀM ỐNG TRÒN XOẮN



MÁY CHẤN TÔN THỦY LỰC



MÁY CẮT PLASMA



DÂY TRUYỀN SẢN XUẤT ỐNG GIÓ AUTOLINE VI

MÁY ÉP THỦY LỰC 150 TẤN



MÁY CẮT TÔN THỦY LỰC

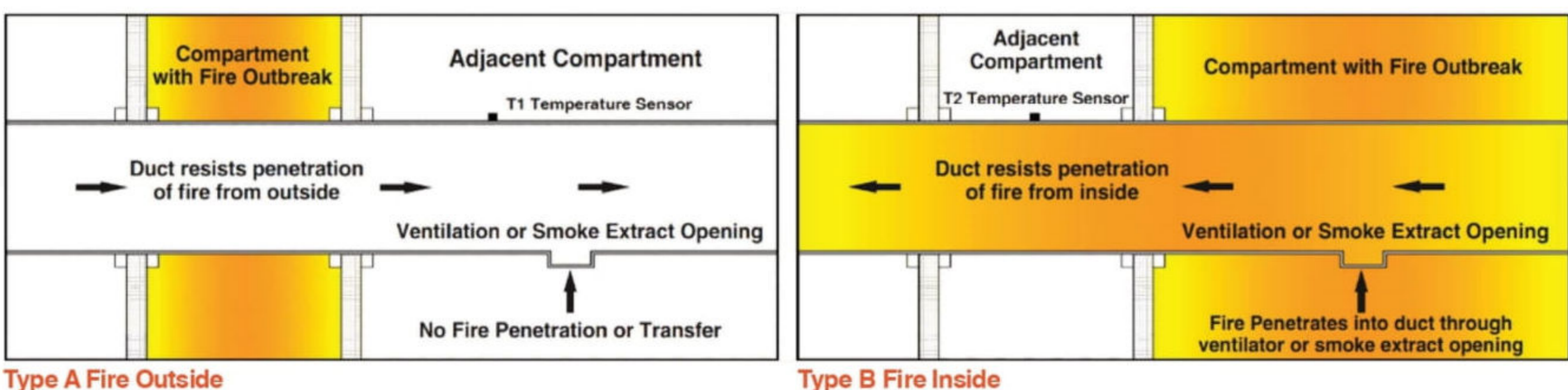
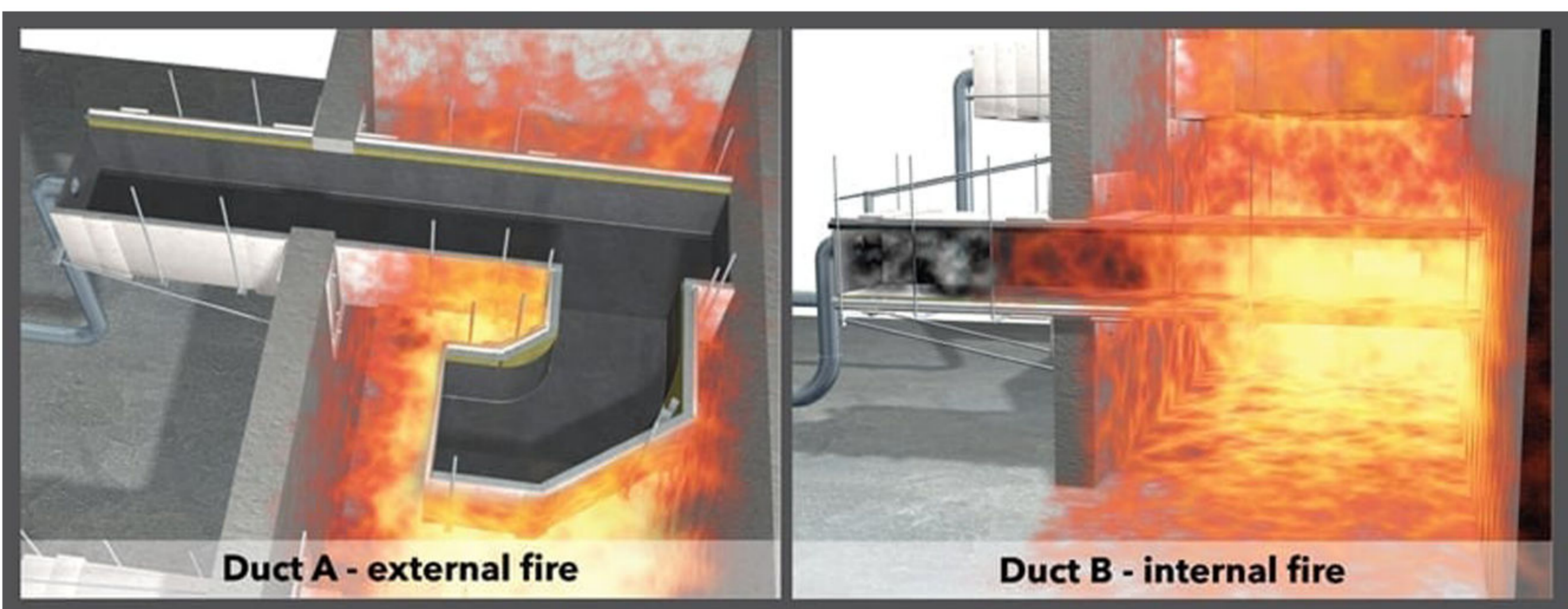


## GIỚI THIỆU VỀ ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY SHINDUCT

Hệ thống ống gió chống cháy Shinduct được sản xuất trên dây truyền hiện đại của Hà Quốc, quản lý chất lượng bởi quy trình ISO 9001-2015 và đặc biệt phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia về An toàn cháy cho nhà và công trình QCVN 06:2021/BXD.

Trong các tình huống hỏa hoạn hệ thống ống gió chống cháy sẽ đảm nhiệm việc hút toàn bộ lượng khói sinh ra, bên cạnh đó lượng nhiệt thoát theo khói sẽ được ngăn lại nhờ các lớp cách nhiệt của ống, tránh việc cháy lan sang các không gian khác.

Ống gió chống cháy của Shinduct trải qua quá trình thử nghiệm vô cùng nghiêm ngặt để đánh giá đầy đủ tính toàn vẹn (E) và tính cách nhiệt (I).



## ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY BỌC TẤM MAKU

### Ưu điểm

**Tiến độ:** Vật liệu tấm mỏng nhẹ, công nghệ được cải tiến tối ưu dễ dàng lắp ráp đáp ứng tốt tiến độ

**Kinh tế:** Sản phẩm ống gió chống cháy loại boc tấm Maku đã được cải tiến và tối ưu công nghệ tối ưu chi phí cho dự án của bạn.

**Thẩm mỹ:** Bề mặt cách nhiệt màu trắng sáng, phẳng ốp ôm sát bề mặt ống gió gọn gàng và tính thẩm mỹ cao.

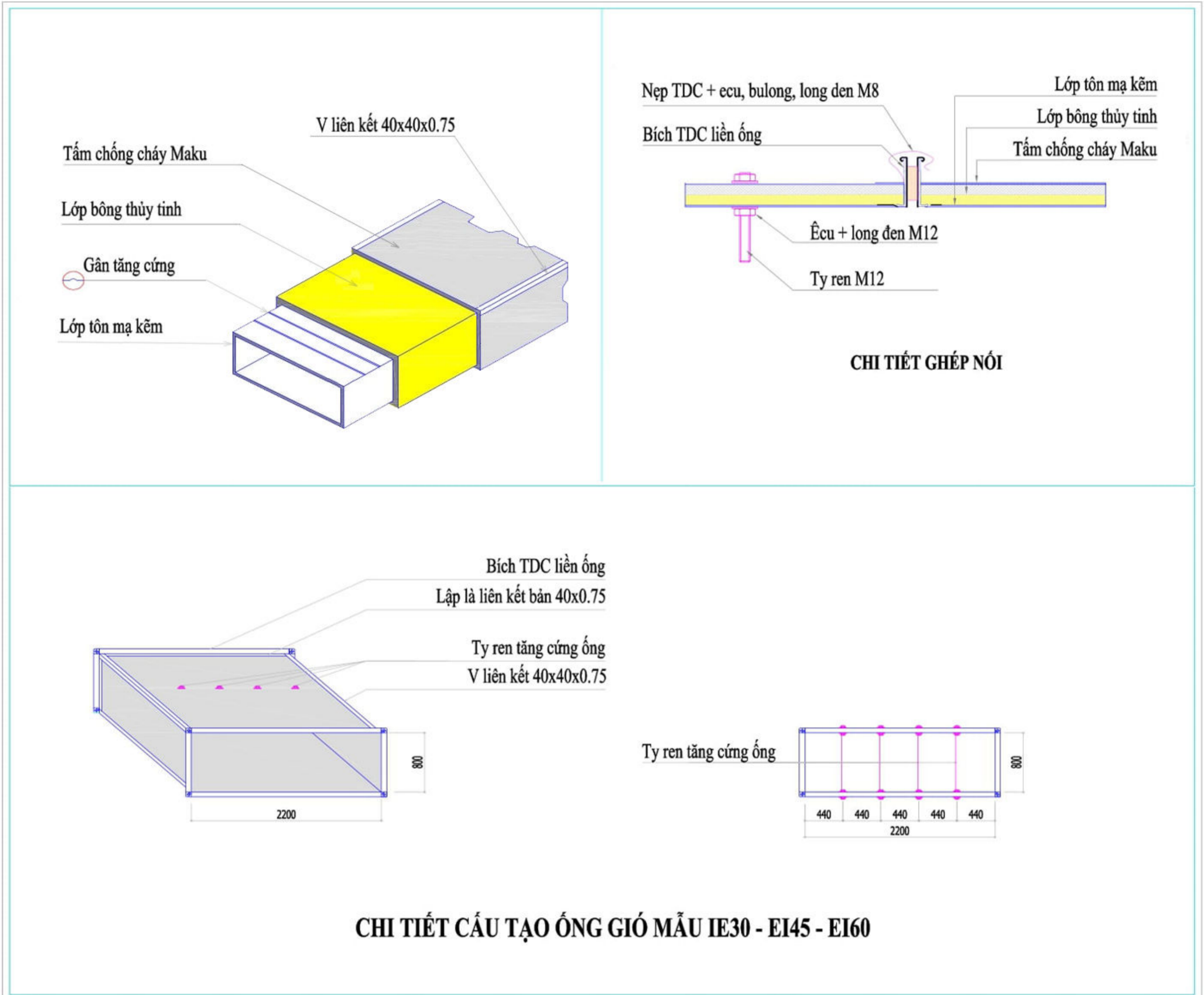


**Độ bền:** Tấm được bao phủ bên ngoài hai lớp vải không dệt và lưới thủy tinh chống cháy có tác dụng chịu nhiệt, chịu lực và cách âm tốt

**An toàn:** Vật liệu tấm chống cháy Maku phù hợp với mọi công trình yêu cầu đáp ứng về môi trường không khí, đảm bảo sức khỏe con người.

# ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY BỌC TẦM MAKU

## Bản vẽ cấu tạo



## ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY BỌC TẮM MAKU

### Tiêu chuẩn chế tạo ống gió đạt chuẩn EI

GIỚI HẠN CHỊU LỬA	EI30	EI45	EI60
Chiều dày tối thiểu của tôn mạ kẽm lớp trong cùng (mm)	0.75	0.75	0.75
Chiều dày bông thủy tinh tỷ trọng 32kg/m <sup>3</sup> lớp giữa (mm)	25	25	50
Chiều dày tấm chống cháy Maku tỷ trọng 1110kg/1m <sup>3</sup> lớp ngoài cùng (mm)	3	3	5
Chiều dày tối thiểu của nẹp liên kết V, lập là mm)	0.75	0.75	0.75
Chiều dày tổng thể sau khi hoàn thiện (mm)	6~8	6~8	8~10
Kiểu bích kết nối	TDC	TDC	TDC
Khối lượng 1m <sup>2</sup> sản phẩm (kg)	10.5	10.5	13.5

### Tính năng của bông thủy tinh

TÍNH NĂNG	HIỆU SUẤT	TIÊU CHUẨN
Khả năng chịu nhiệt	Giới hạn 450 độ C	ASTM C411
Khả năng bắt lửa	Không bắt lửa	ASTM e84
Rigidity	Semi-Rigid	ASTM C1101
Shot content	Free of shot	ASTM C612
Fungi Growth	Doesn't encourage fungi growth	ASTM C665
NRC value	0.75 - 1.24	ASTM C423
Thermal conductivity	< 0.044	ASTM C518
Moisture absorption	< 0.2% by volume	ASTM C533

### Tính năng của tấm Maku



- Khả năng chống cháy đạt chuẩn QC06-2020. Không có khói độc hại.
- Có hiệu suất ngăn ngừa độ ẩm vượt trội.
- Không tạo ra khí độc hại hoặc chất phóng xạ.
- Không tạo ra bụi bẩn.
- Tiết kiệm năng lượng .



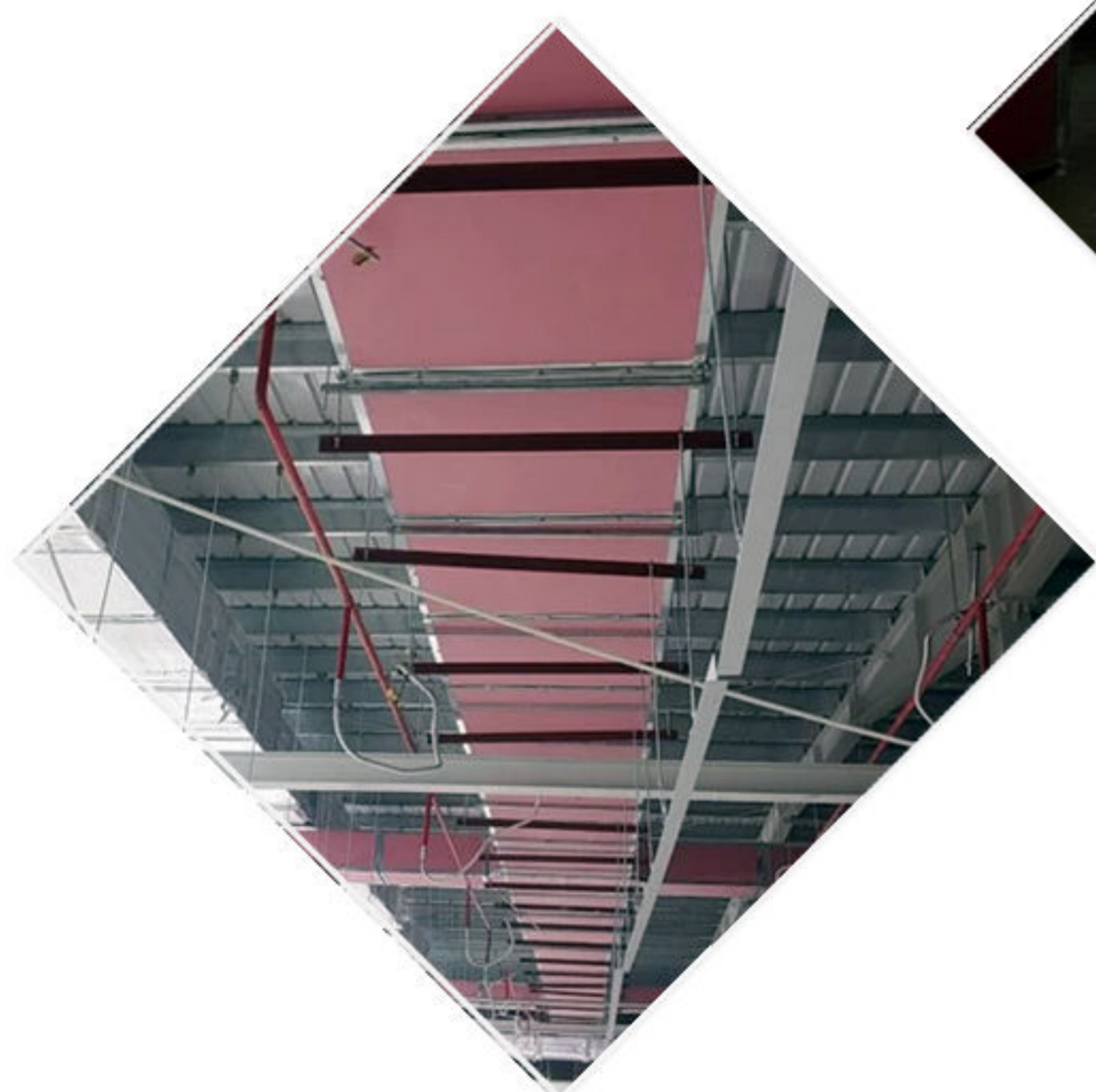
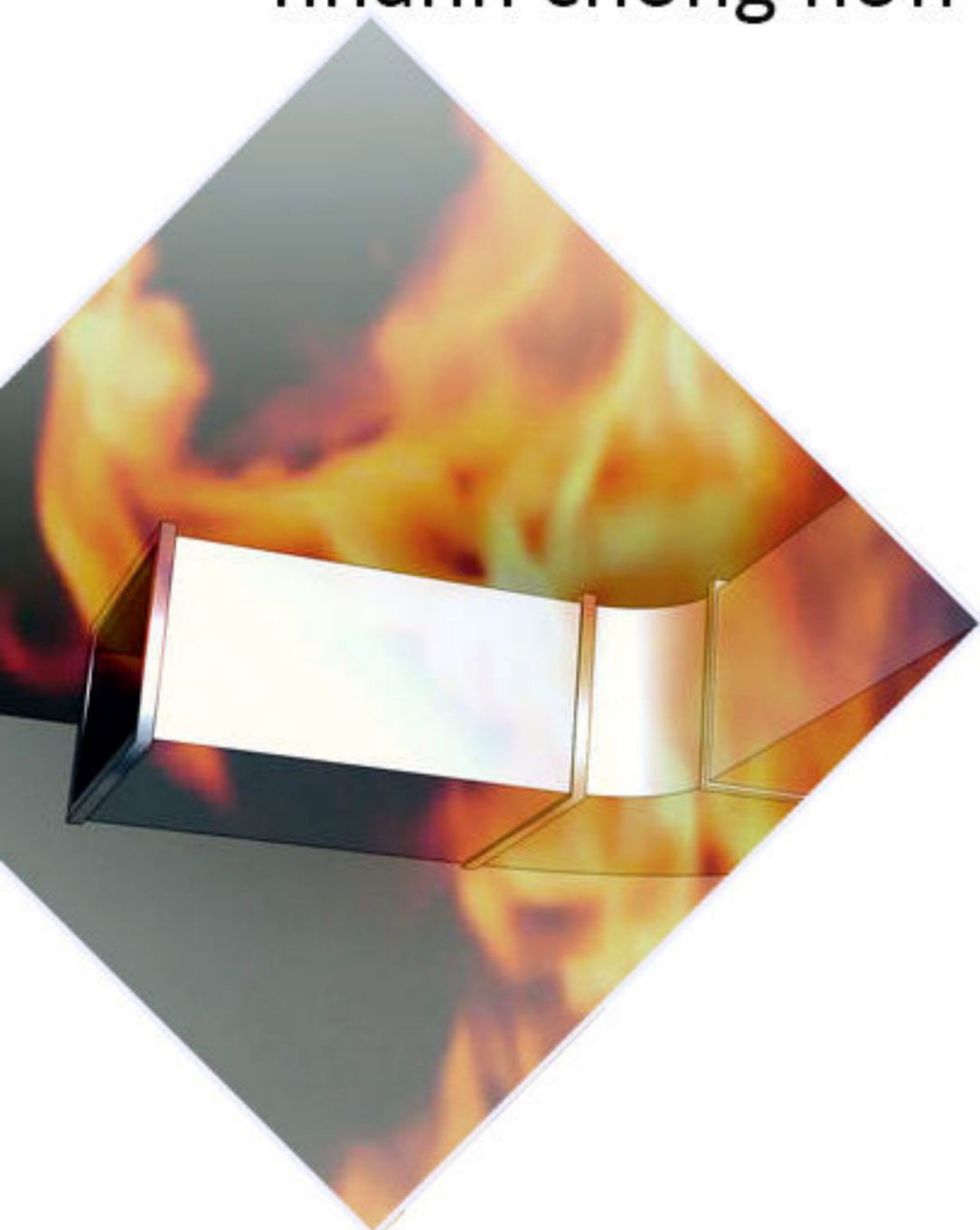
## ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY BỌC TẤM THẠCH CAO

### Ưu điểm

**Tiện dụng:** Hệ thống vật liệu sản xuất dễ tìm và sẵn có ở trên thị trường. Góp phần giúp cho quá trình sản xuất đơn giản và nhanh chóng hơn

**Kinh tế:** Giá thành tương đối rẻ hơn so với nhiều loại ống gió khác

**Thẩm mỹ:** Có thể sơn hoàn thiện màu sắc tùy vào yêu cầu của từng thiết kế công trình mà quý khách yêu cầu

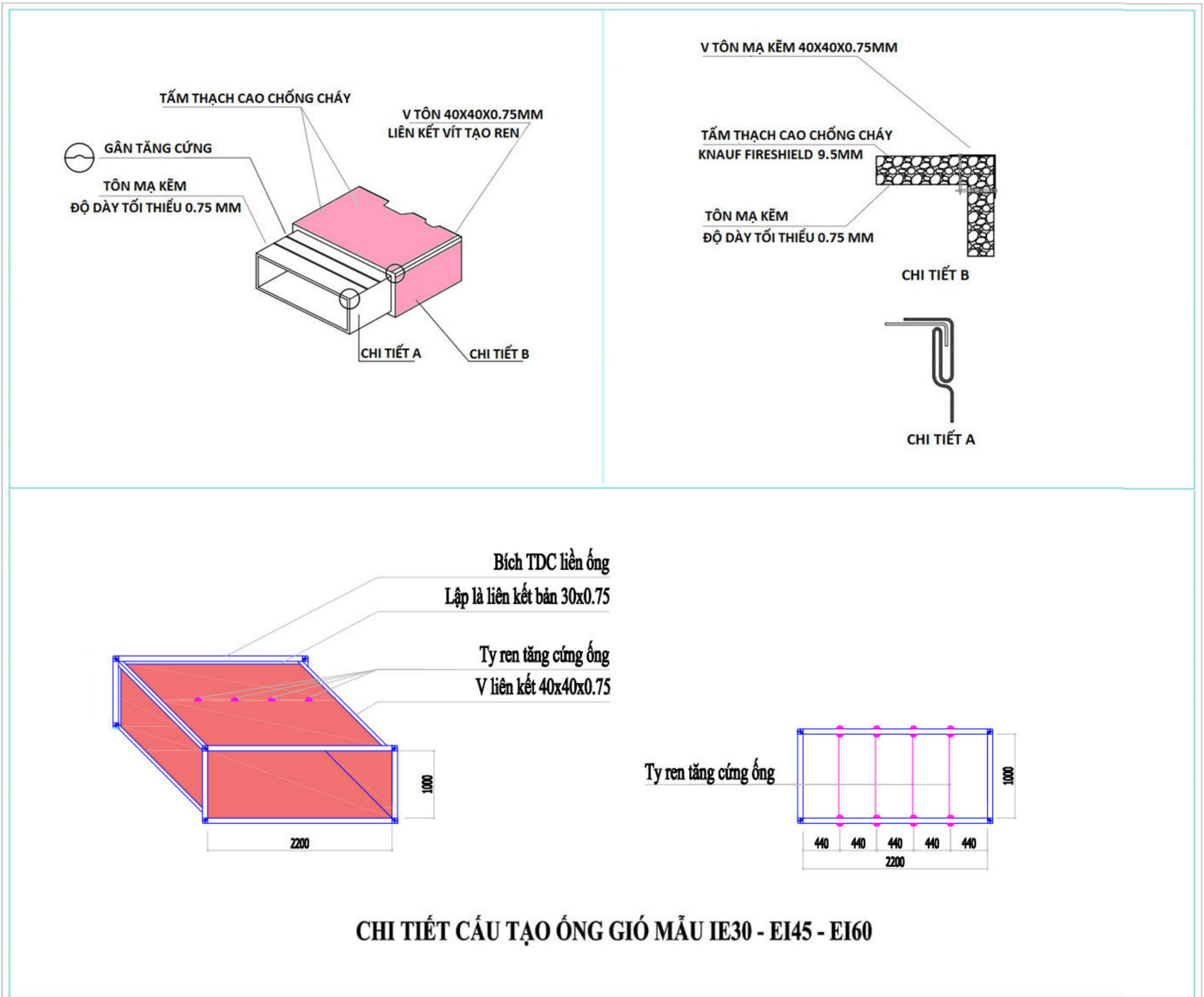


**Chịu lửa đa dạng:** Giới hạn chịu được lửa đa dạng, đáp ứng được mọi yêu cầu của nhiều công trình từ Ei 30, Ei 45, Ei 60, Ei 90, Ei 120...

**An toàn:** Quá trình sản xuất và sử dụng ống gió chống cháy không gây độc hại đối với môi trường.

## ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY BỌC TẤM THẠCH CAO

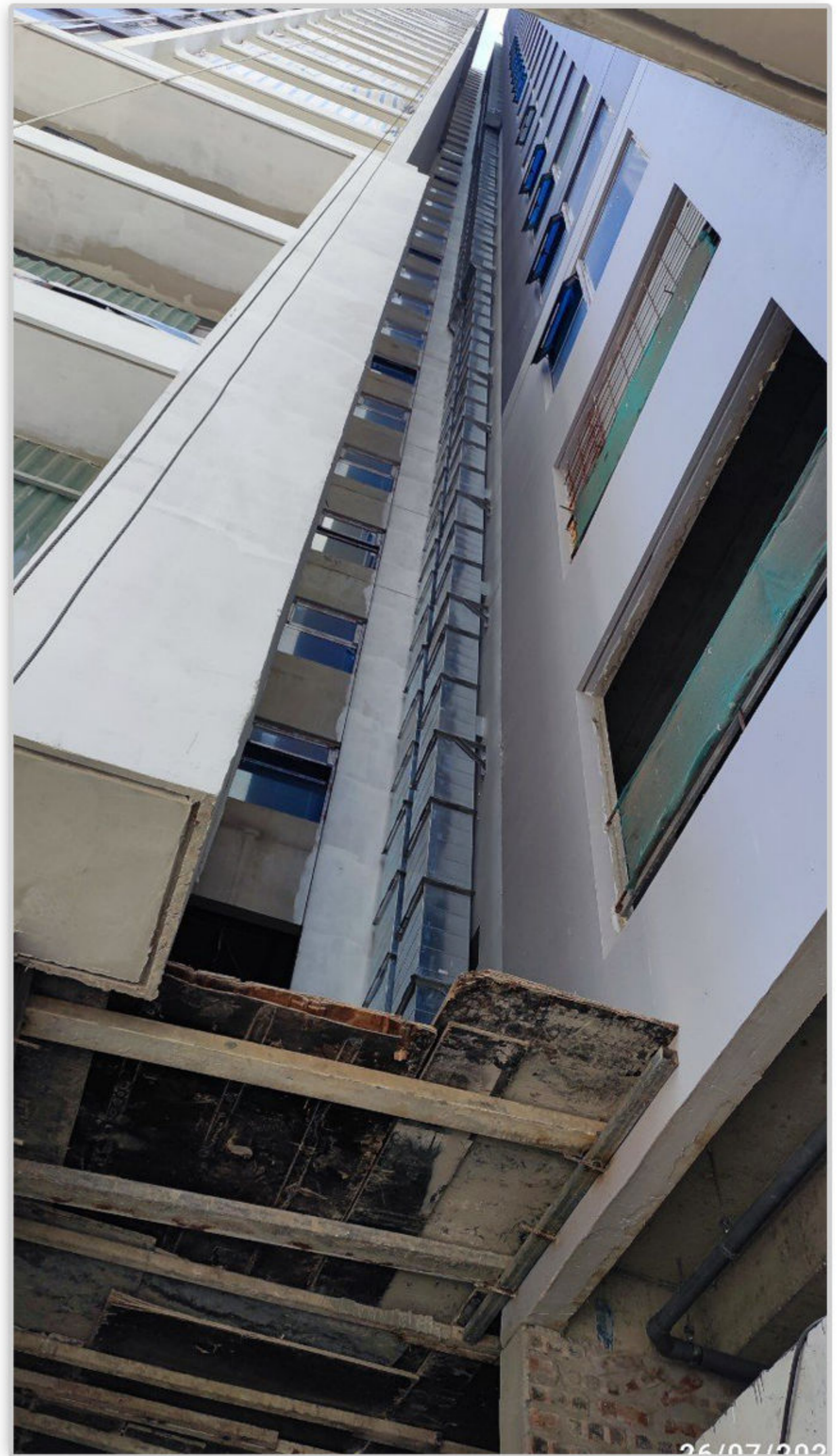
### Bản vẽ cấu tạo













**CÔNG TY TNHH MTV PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP TÀU THỦY**

---

Khu công nghiệp Lai Vu - xã Lai Vu - huyện Kim Thành - tỉnh Hải Dương

Điện thoại : 84-220-356-2088

Fax : 84-220-356-2086

Email : [info@shinduct.com.vn](mailto:info@shinduct.com.vn)

Website : [shinduct.com.vn](http://shinduct.com.vn)

Hotline : 0936.504.773

**SHIPBUILDING INDUSTRIAL DEVELOPMENT COMPANY**

---

Lai Vu Industrial - Lai Vu - Kim Thanh Dist - Hai Duong Province

Tel : 84-220-356-2088

Fax : 84-220-356-2086

Email : [info@shinduct.com.vn](mailto:info@shinduct.com.vn)

Website : [shinduct.com.vn](http://shinduct.com.vn)

Hotline : 0936.504.773